

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในวิทยาลัยเทคนิคและวิทยาลัยอาชีวศึกษา เขตการศึกษา 12 กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิตามวิทยาลัยและสัมนักศึกษาในแต่ละวิทยาลัยได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 354 คน เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามและแบบทดสอบ สอบถามและทดสอบนักศึกษาเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของนักศึกษา ทักษะคิดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์และความสามารถในการแก้ปัญหา การวิเคราะห์ผลใช้สถิติร้อยละ และการวิเคราะห์เส้นทาง

ผลการวิจัยพบว่า สภาพทั่วไปของนักศึกษาส่วนมากเป็นเพศหญิง มีจำนวนพี่น้องในครอบครัว 1-2 คน ไม่ทำงานขณะเรียน วุฒิการศึกษาเดิมอยู่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีพของผู้ปกครองทำการเกษตร มีรายได้อยู่ระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท ในด้านทัศนคติทางการเรียน นักศึกษามีความคิดเห็นต่อทัศนคติทางการเรียนในระดับมาก และในด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ นักศึกษามีความคิดเห็นในระดับมาก เช่นเดียวกัน และเมื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้รับอิทธิพลโดยตรงจากทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ สำหรับทัศนคติทางการเรียนมีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยทางอ้อมผ่านความคิดสร้างสรรค์และทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ ขณะเดียวกันทัศนคติทางการเรียนก็มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยทางอ้อมผ่านความคิดสร้างสรรค์เกรดเฉลี่ยวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ และทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ ในการวิจัยครั้งนี้ยังพบว่าความสามารถในการแก้ปัญหามีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยทางอ้อมผ่านทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์

Abstract

The purposes of this research are to study factors affecting the learning achievement of student's business computer studies of higher certificate at vocational college and technical college, educational region 12, department of vocational education, ministry of education. We carry on the research by randomly selecting 354 students as samples, collecting the data from questionnaires and tests, questioning and testing the students about their attitude, achievement motivation, creativity, basic skills is operating computer, and problem solving. The results are analyzed by using percentage, and path analysis.

The results indicate that the majority of students is female gender, with one or two siblings, and unemployed during study, the pre educational level of student is higher certificate at vocational college and technical college (major in business computer), parents' occupation is farmer with the income of 5,000 – 10,000 Baht. For learning attitude, the opinions of students on this matter are good. The opinions of students on the achievement motivation are also good. The analysis of factors affected the learning achievement shows that the basic skill in operating computer directly affected to learning achievement, that learning attitude indirectly affected to learning achievement via the creativity and basic skill in operating computer. that learning attitude also indirectly affected to learning achievement via the creativity the average grade of subjects concerning computer, and basic skill in operating computer. In this research, it also shows that the ability of problem solving indirectly affected to learning achievement via basic skill in operating computer.